

AXAL-F-TT PRO 20/35(38,5)kV

Specifikace



Použití

Třížilový kabel pro trvalé uložení v zemi, ve vodě nebo v kabelových kanálech. Extra nárazuvzdorný plášť. Vhodný pro pluhování. Kabel je lehce instalovatelný i za nízkých teplot (-20°C +40°C)

Vyrobený z lehce recyklovatelných materiálů.

Dle normy:

HD 620 S2:2010 Part 10 Section M, IEC 60502-02

Vodič

Slitina Al, slaněný komprimovaný. Podélně vodotěsný.

Vnitřní ochranná vrstva vodiče

Polovodivá PE

Izolace

Zesítněný tvrzený XLPE, nominální tloušťka 8mm.

Vnitřní ochranná vrstva izolace

Polovodivá PE (lehce odstranitelná vrstva)

Stínění

3xAl dráty uložené v profilu z polovodivého materiálu a hliníková folie. Stínění je přes polovodivou vrstvu v kontaktu s celým kabelem a vytváří tak souvislé stínění okolo celého kabelu.

Podélná vodotěsnost kabelu

Bobtnavý prášek a bobtnavá vlákna.

Kolmá vodotěsnost kabelu

Al fólie lepená na rub pláště kabelu.

Plášť kabelu

Černý PE kompozit s tvrzeným povrchem a vrstvou absorbující nárazy. Plášť obsahuje dvě kevlarová vlákna pro snadné odstranění pláště, při instalaci kabelových souborů.

Technická specifikace

AXAL-F-TT PRO 20/35(38,5)kV

Max teplota vodiče +90°C

Průřez vodiče/stínění (mm ²)	Jmenovitý průměr (mm)			Hmotnost 100m (kg)	Min. rádius ohybu (mm)		Max tažná síla (kN)	
	Vodič	Izolace	Celkový		Při instalaci	Permanentně	Na vodiče	Přes plášť
3x95/35Al	11,2	27,4	64	325	770	520	8,5	20,0
3x240/50Al	18,0	34,2	76	532	920	610	21,0	28,0

Průřez vodiče/stínění (mm ²)	Elektrický odpor (Ω/km)		Indukčnost (mH/km)	Kapacita (μF/km)	Zemní zkratový proud (A/km)	Max zkratový proud (1s/kA)	
	Vodič	Stínění				Vodič	Stínění
3x95/35Al	0,320	0,8	0,36	0,16	3,2	9,0	4,3
3x240/50Al	0,125	0,6	0,31	0,22	4,3	22,7	6,1

Dodací údaje

AXAL-F-TT PRO 20/35(38,5)kV

Průřez vodiče/stínění (mm ²)	Délka (m)	Objednací číslo	Velikost bubnu	Celková hmotnost (kg)
3x95/35Al	500	E 00 748 45	K24	2075
3x240/50Al	500	E 00 748 85	K26	3560

Spojování a ukončovní kabelu AXAL-F-TT PRO

AXAL-F-TT PRO je navržen tak, že není nutné spojovat Al fólii. Použitím fóliové trubice se dosáhne kolmé vodotěsnosti. Spojovací trubice stínění musí být průřezu 25, 35 nebo 50mm² Al. Lze použít šroubovací i lisovací spojovač.

Kabelové koncovky se používají standardní.